

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

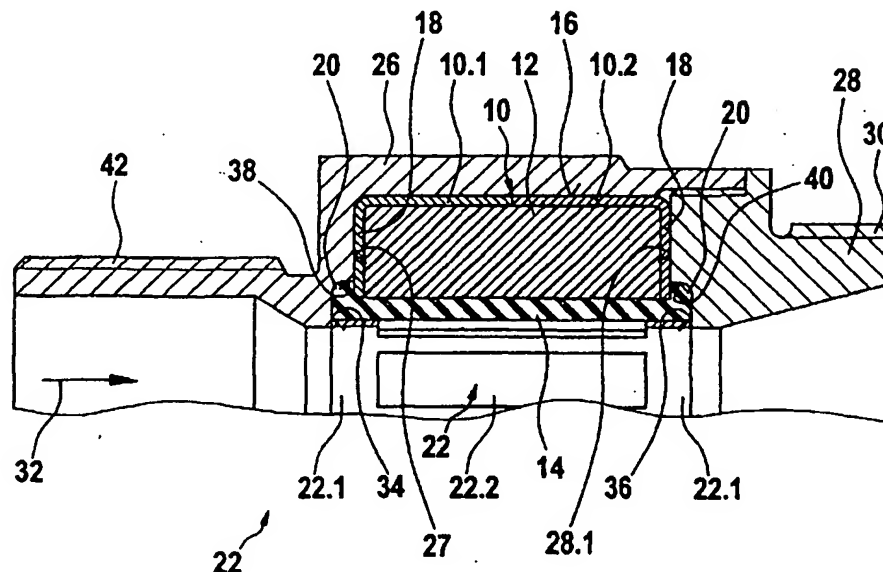
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/025166 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: F16L 55/045
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009902
- (22) Internationales Anmeldedatum:
6. September 2003 (06.09.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
02020138.0 9. September 2002 (09.09.2002) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FREY, Conrad [CH/CH]; Bellerivestrasse 209, CH-8008 Zürich (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EGLI, Jakob [CH/CH]; Bergstrasse 9, CH-8149 Hüntwangen (CH).
- (74) Anwalt: WOLFF, Michael; Kirchheimer Strasse 69, 70619 Stuttgart (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PRESSURE DAMPER AND SILENCER, IN PARTICULAR FOR CONNECTIONS OF SANITARY FITTINGS

(54) Bezeichnung: DRUCKSCHLAG- UND GERÄUSCH-DÄMPFER, INSBESONDERE FÜR ANSCHLÜSSE VON SANITÄRARMATUREN



(57) Abstract: The invention relates to pressure dampers and silencers for adapters in water conduits and for fittings that are fixed onto sanitary fittings (see DIN EN 200, page 9, fig. 8). Said dampers and silencers comprise a hose piece (14), which is surrounded by and fixed in a housing (26; 126) of the adapter or fitting and a damping element (12) between the internal hose piece and the external housing, (disclosed e.g. in EP 1.002.984 A2 (fig. 1). To simplify and secure the installation of the elements, a dimensionally stable two-part capsule (10; 110), which encloses the damping element (12), is integrated into the separable housing (26; 126) using a positive fit.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/025166 A1